



IPv4枯渇、

あなたがお使いのWebサービスは  
生き残れますか？



2008年7月11日

伊勢 幸一

株式会社ライブドア  
livedoor Co., Ltd.

## Webサービス事業者にとって

apacheで動くCGIを書いているだけ

OSIレイヤでいうとL5/L6/L7

## iDC事業者にとって

お客から預かったサーバを  
アップリンクに中継するだけ

OSIレイヤで言うとL0/L1/L2

## トランスポート層 (L4)

→ OSとapacheが吸収してくれる。

なので、ネットワーク層 (L3) が

v4だろうがv6だろうが

**全く関係ありませんっ！**

## JANOG22 PCの一木さんから、

「livedoorでは現在v6対応の準備中と聞いているが、v6対応することを機関決定した経緯や、実際にv6対応してみても問題になったことや新たにわかったことなどを教えて」



そうですか。

それではお答えいたしましょう。

**問1.** livedoorでは現在v6対応の準備中かと聞いているが？

はい。そうです。

**問2.** v6対応することを機関決定した経緯は？

すみません、社外秘です。

### 問3. 実際にv6対応してみても問題になったこと、新たにわかったことは？

- 意外にv6対応しているルータが無い。
- 既存のルータをv6対応にするには追加投資が必要。
- Tier-1という組織が存在しない。
- v6フルルートが本当にフルなのかどうか怪しい。
- v6を提供できるISPが少ない。
- v6に金を使うつもりは毛頭無い！！



なにより、コンテンツが無い。

伊勢 「えーす、v6やりたいか？」

えーす 「はいっ！やりたいです」

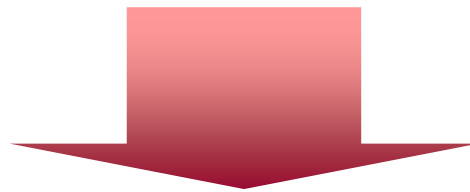
伊 「よし、じゃ、やるか。でもv6で何を流すんだ？」

え 「ping6とか打ちたいですっ！」

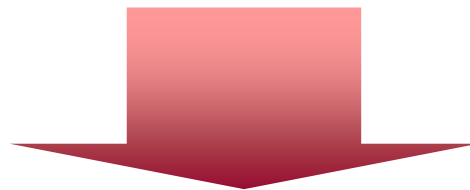
伊 「えー————っ！????」

“Ping” かよっ！

v6ネットワークがあっても  
v6専用コンテンツが無いのであれば  
意味な あーーーい。



じゃ、v6専用コンテンツを作ろう♪



2ちゃんねる IPv6ユーザ専用、IPv6板を作る

と、言うわけで、ただいま、  
2ch IPv6板立ち上げ中  
ですよ、、、と

<http://ipv6.2ch.net/>

## 今後の予定

2ちゃんねる専用、P2Pオーバーレイ  
配信エンジン

「orz(がっくし)」をv6上に展開。

全ての2ちゃんねる板をアクセス可能に。

orz 2008年6月のトップノード

[www.falist.com](http://www.falist.com)

約200万PV/月

サーバ貸  
して下さい。



おなが  
いしま  
す。

以上